

BAB V

SIMPULAN IMPLIKASI DAN REKOMENDASI

5.1 Kesimpulan

Keseluruhan hasil penelitian telah dijabarkan dalam temuan dan pembahasan, untuk menjawab rumusan masalah dan tujuan penelitian, penulis sampaikan dalam beberapa poin kesimpulan dengan tercapainya beberapa parameter:

1. Kesulitan guru SMK dalam menyampaikan materi praktikum adalah kurang lengkapnya fasilitas belajar mengajar jarak jauh seperti *smartphone* atau komputer, merubah *mindset* siswa dalam peralihan belajar tatap muka ke mode daring (*online*), dan koneksi internet yang kurang stabildi sekolah dan di daerah tempat tinggal siswa.
2. Desain pembelajaran praktikum *virtual laboratory* dibuat agar mempermudah guru dan siswa dalam mengerjakan materi dan tugas praktikum yang dapat dilakukan dirumah masing-masing. Pengalaman langsung tetap harus dilakukan sebaik apapun terhadap pembelajaran praktikum *virtual laboratory*.
3. Respon siswa baik dan media pembelajaran praktikum berbantuan *virtual laboratory* ini layak untuk digunakan di sekolah terutama di jurusan Teknik Elektronika Industri.

5.2 Implikasi

Implikasi dari studi dengan topik pembelajaran menggunakan *virtual laboratory* sebagai alternatif praktikum siswa smk teknik elektronika industri di era pandemi Covid 19, dapat digunakan dalam pembelajaran praktikum ke depan sebagai fasilitas tambahan di sekolah. Dengan adanya media pembelajaran praktikum ini, akan memudahkan guru dalam menyampaikan materi dan praktikum secara *online* melalui monitoring kelas dalam fitur kelas didalamnya secara langsung.

5.3 Rekomendasi

Berdasarkan kesimpulan dan implikasi diatas, penelitian yang dibuat yaitu masih dalam tahap pengembangan perlu di sinkronkan ke dalam fitur *Google Classroom* sebagai tambahan tugas kelas dengan *platform* Autodesk Tinkercad.